

Panneau barrière plénum Rockfon^{MD}

Caractéristiques et avantages

- Améliore l'isolement acoustique et l'intimité entre les pièces
- Installation rapide au-dessus des cloisons intérieures
- Léger et facile à couper
- Adaptable au contour des tuyaux et des conduites
- Expansion et rétrécissement en fonction de la flèche du bâtiment
- Performance au feu de Classe A: ASTM E84 and CAN/ULC-S102

Applications

- De pair avec des panneaux acoustiques
- Bureaux privés et salles de réunion
- Salles de patient, d'examen et de soins
- Nouvelles constructions ou rénovation d'espaces occupés
- Salles préfabriquées ou modulaires
- Salles de classe



**Bonne
absorption
acoustique**



**Résistance au feu
de classe A**



**Résistance
aux moisissures
et à l'affaissement**

Panneau barrière plénum Rockfon^{MD}

						
Désignation de la bordure	No d'article	Taille du panneau	lb/pi²	pi²/palette	Résistance au feu	Recyclable
Carrée 	7900	2 pi x 4 pi x 1 ½ po	1	480	A	✓

Matériaux

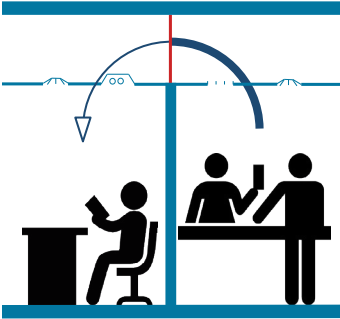
Panneau isolant semirigide en laine de roche (laine minérale) avec membrane d'aluminium renforcé d'un côté

Performance



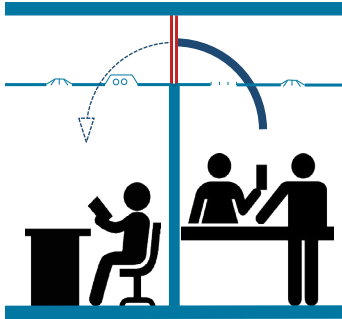
Sans panneau-barrière pour plénum

- ITS/CAP/NIC de 20 à 35
- Rapport d'essai NGC-6016008
- Non conforme à la plupart des normes
- Éviter cette approche



Avec un panneau-barrière pour plénum

- ITS/CAP/NIC de 40*
- Rapport d'essai NGC-6016016
- Conforme à certaines normes
- Au-dessus des murs avec portes standard et grandes zones vitrées



Avec deux panneaux-barrières pour plénum

- ITS/CAP/NIC au-dessus de 50*
- Rapport d'essai NGC-6016017
- Conforme à la plupart des normes
- Au-dessus des murs sans porte ni vitre

Note:

ITS: Indice de transmission du son
CAP: Classe d'atténuation du plafond
NIC: Indice d'isolement acoustique

ASTM E90 / ASTM E413
ASTM E1414 / ASTM E413
ASTM E336 / ASTM E413

* Les niveaux d'insonorisation résultent de la performance du plafond et de celle du panneau-barrière combinées. Le plafond doit être composé d'une grille de suspension avec panneaux standard en laine de roche d'au moins 5/8 po d'épaisseur. La construction de la cloison intérieure doit offrir une insonorisation égale ou supérieure.